Technical Sheet

STD

Broche pour connecteur à âme intérieure

Les broches pour connecteur à âme intérieure sont essentielles à la reprise de charge des connecteurs structurels Simpson Strong-Tie. Elles sont complémentaires des étriers à âme intérieure et permettent également d'assurer la fixation de pieds de poteau à âme intérieure.

Features

Matière

- Acier S235JR suivant NF EN 10025
- Finition électrozinguée blanc suivant NF EN ISO 2081

Avantages

- Extrémité chanfreinée pour une pénétration simplifiée dans le bois

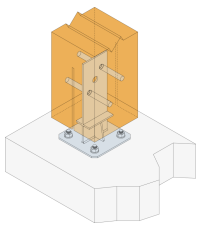
Applications

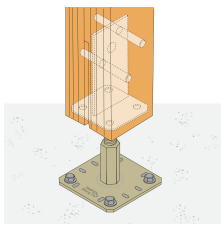
Support

- Poutre bois,
- Poteau bois...

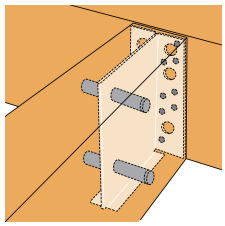
Domaines d'utilisation

- Fixation d'étriers en âme,
- Fixation de pieds de poteaux en âme...

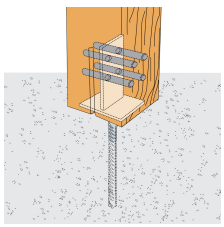




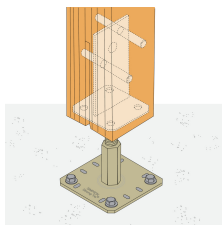
Fixation d'un poteau par broches



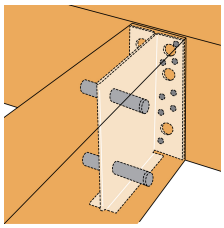
Assemblage solive sur poutre par broches



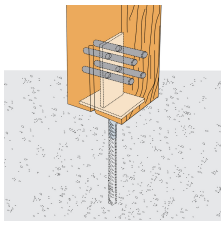
Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.



Fixation d'un poteau par broches



Assemblage solive sur poutre par broches



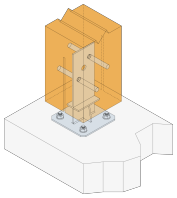
Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

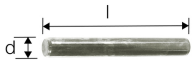
Technical Sheet

STD

Broche pour connecteur à âme intérieure

Données techniques





Dimensions

Référence	Autres données dimensionnelles				
	Dimensions[mm]		Connecteurs compatibles	Qté par boîte	Poids[kg]
	d	Longueur [L]			
STD8X45-B	8	45	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.017
STD8X60-B	8	60	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.024
STD8X80-B	8	80	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.034
STD8X100-B	8	100	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.042
STD8X120-B	8	120	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.046
STD8X140-B	8	140	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.056
STD8X180-B	8	180	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.08
STD8X200-B	8	200	TU12, PIG, PBH120G, PISB160G, PIBA	100.0	0.09
STD10X60-B	10	60	CBH	100.0	0.036
STD10X80-B	10	80	CBH	100.0	0.048
STD10X90-B	10	90	CBH	100.0	0.056
STD10X100-B	10	100	CBH	100.0	0.061
STD10X120-B	10	120	CBH	100.0	0.073
STD10X140-B	10	140	CBH	100.0	0.086
STD12X60-B	12	60	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.054
STD12X80-B	12	80	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.074
STD12X90-B	12	90	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.078
STD12X100-B	12	100	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.091
STD12X115-B	12	115	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.1
STD12X120-B	12	120	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.11
STD12X140-B	12	140	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.12
STD12X160-B	12	160	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X180-B	12	180	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.15
STD12X200-B	12	200	TU16 - 28, ETNM, BTC, PPS, PPSDT, PPSR, PISBMAXIG	100.0	0.16
STD16X120-B	16	120	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.22
STD16X140-B	16	140	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.23
STD16x160-B	16	160	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.3
STD16X180-B	16	180	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.31
STD16X200-B	16	200	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.32
STD16X250-B	16	250	PPS, PPSDT & PPSR	50.0	0.4

La longueur de la broche est égale à la largeur de l'élément porté.

Technical Sheet

STD
Broche pour connecteur à âme intérieure

Propriétés Caractéristiques

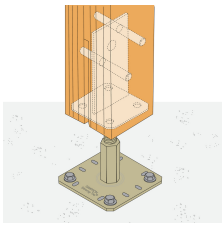
Référence	Capacité des goujons et boulons
	Propriétés Caractéristiques
	Moment d'écoulement plastique caractéristique[Nm]
STD8X45-B	22.7
STD8X60-B	22.7
STD8X80-B	22.7
STD8X100-B	22.7
STD8X120-B	22.7
STD8X140-B	22.7
STD8X180-B	22.7
STD8X200-B	22.7
STD10X60-B	40.6
STD10X80-B	40.6
STD10X90-B	40.6
STD10X100-B	40.6
STD10X120-B	40.6
STD10X140-B	40.6
STD12X60-B	65.2
STD12X80-B	65.2
STD12X90-B	65.2
STD12X100-B	65.2
STD12X115-B	65.2
STD12X120-B	65.2
STD12X140-B	65.2
STD12X160-B	65.2
STD12X180-B	65.2
STD12X200-B	65.2
STD16X120-B	137.8
STD16X140-B	137.8
STD16x160-B	137.8
STD16X180-B	137.8
STD16X200-B	137.8
STD16X250-B	137.8

Mise en oeuvre

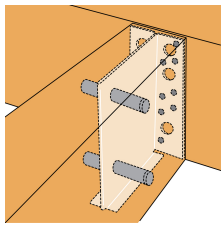
Installation

- L'avant-trou est réalisé à un diamètre inférieur ou égal au diamètre nominal de la broche,
- Les chanfreins facilitent l'insertion des éléments dans le bois.

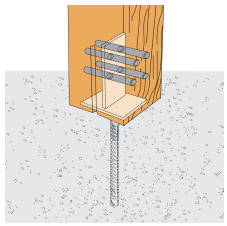
Les broches participent à la reprise de charge de nos connecteurs. Il convient de respecter les préconisations de mise en oeuvre données dans les ETE suivants : ETE-07/0245 (étriers à âme intérieure) et ETE-07/02850 (pieds de poteaux).



Fixation d'un poteau par broches



Assemblage solive sur poutre par broches



Fixation du pied de poteau par scellement dans le béton La platine horizontale doit être à 50 mm maximum de la dalle.

Copyright by Simpson Strong-Tie®